

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
Leistungsverzeichnis: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Hansastr. 15
PLZ/Ort: 47058 Duisburg

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf
Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	T.016088817 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	4
10.20.	Zusammenhangsarbeiten	5
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	9
10.30.	Bahnübergangsarbeiten	11
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	29
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	34
10.42.	Schweißarbeiten	37
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	38
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	39

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10. T.016088817 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf

10.10. Interne Baustellenlogistik

10.10.0010. Gleisbaumaschine bereitstellen Gleisumbauzug

Gleisbaumaschine bereitstellen, Gleisumbauzug, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.

1,000 psch

10.10.0020. Gleisbaumaschine bereitstellen für Bettungsreinigung

Gleisbaumaschine bereitstellen, für Bettungsreinigung, mit Bedienungspersonal, Schienenwege-Nutzungsentgelte werden mit dem Einheitspreis abgegolten.

1,000 psch

*** Leitbeschreibung

10.10.0030. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal

Baustellenlogistik,
Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, schienengebundener Transport, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller schienengebundener Transportmittel und Maschinen, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

*** Unterbeschreibung 01

Logistik

Ver- und Entsorgungsbetrieb des AG im Umkreis von 50 km
- Alt- und Neuschotter
- Alt- und Neuschwellen

Tarifpunkt (Oberhausen West)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik

10.15. Absteckung und Abnahmemessung

10.15.0010. Absteckung durchführen, nach

Absteckung durchführen,
 nach Ausführungsunterlagen des AG.
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA
 (Gradienten)
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

4.247,000 m

*** Leitbeschreibung

10.15.0020. Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise

Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im
 Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten
 Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und
 Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.

4.247,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem
 unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das
 Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt
 haben.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2022 097

10.15.0030. Lichtraumengstelle aufmessen

Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten
 Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation
 mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der
 Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.

8,000 St

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschließlich Lichtraumengstellenauswertung Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.			
10.15.0040.	*** Leitbeschreibung Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.	4.247,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses			
	Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...			.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	Abstimmung /Einholung Genehmigung der Baumaßnahme Abstimmung / Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		.....
10.20.0020.	Beleuchtung Baustelle aufbauen betreiben abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 aufbauen, betreiben und abbauen, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.	1,000 psch		.....
10.20.0030.	STLB-Bau: 04/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
10.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Oberleitungsmasten, Kabelschächte, Kabelkanäle, Kabelmerkmale, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Weichengrenzzeichen etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einbauen.	1,000 psch	.....	.....
10.20.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene abladen Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.	8.660,000 m	.....	.....
10.20.0060.	*** Unterbeschreibung 01 Bahnwagen des AG Bahnwagen des AG STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Längsrichtung verziehen L 5-10m Schiene in Längsrichtung verziehen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, über 5 bis 10 m.	8.660,000 m	.....	.....
10.20.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene in Querrichtung umsetzen L 2-5m Schiene in Querrichtung umsetzen, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, über 2 bis 5 m.	8.660,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 einschl. mehrmaliges quer umsetzen Einschl. mehrmaliges in Querrichtung umsetzen nach technologischer Notwendigkeit.			
10.20.0080.	*** Leitbeschreibung Rückbau/Abbruch Beton Beton ausbauen/abbrechen und entsorgen. Einschließlich Durchführung sämtlicher Erdarbeiten. Restbaugrube mit Gleisschotter verfüllen, Stoffe liefern.	3,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Anfallende Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170101, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,. Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.20.0090.	Mobile Toilette mit Handwaschbecken Mobile Toilette für Damen und Herren getrennt mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen, vorhalten, räumen, unterhalten und regelmäßig reinigen.	1,000 St	.....	.....
10.20.0100.	*** Leitbeschreibung Bürocontainer aufstellen, vorhalten räumen doppelwandig, wärmegeklämmt L 6m B 2,5m Bürocontainer, aufstellen, vorhalten und räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, mit Fußboden aus PVC, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz herrichten und räumen, Herstellen und Räumen der Ver- und			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden nicht gesondert vergütet, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet einschl. mit Beleuchtung, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/2,0 m, 2 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, ein Kühlschrank. 2 Computerarbeitsplätze 1 Computerarbeitsplatz hat 2 Monitore, Mehrfachsteckdose, Tastatur und Maus, ein WLAN- Router Internet mit Bandbreite 50 Mbit/s und 100 GB pro Monat, ein Drucker A3 "all-in-one" (Farbdrucker/Scanner/Kopierer) mit Einzug HP OfficeJet 8710 (kann jedoch nur A4), HP OfficeJet Pro 7740 oder vergleichbarer BKU Drucker, 2 Magnetwände, Mülleimer, 2-mal wöchentlich reinigen, Kleiderhaken/ Garderobe, Feuerlöscher, Verbandkasten, Ausstattung gem. Absprache mit dem AG	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Elektrifizierung Elektrifizierung des Containers durch Stromaggregat oder Anschlussltg Baustrom 400V AC, mit Beantragung u. Einholung aller erforderlichen Genehmigungen zur Herstellung der Versorgungseinrichtung mit Strom, nach Wahl des AN. Inklusive zusätzliche Stromverteiler nach Erfordernis. Werden nicht gesondert vergütet. *** Unterbeschreibung 02 Vorhaltung Vorhalten des bezugsfertigen Containers ab 5 Werktage vor den ersten Arbeiten des AN. Bis 5 Werktage nach den letzten Nacharbeiten (ohne DUA und Schienenschleifen). *** Unterbeschreibung 03 Nutzung AG			
10.20.0110.	STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis ver-rückschwenken Gleis ver- und rückschwenken, über 30 bis 50 cm.	40,000 m	.....	.....
	Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (H...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten			
10.22.0010.	Längserde bauzeitlich auslegen (Alu-Leiter) Längserde auslegen (Alu-Leiter). Auslegen / Abtrommeln von ummanteltem Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST, als prov. Längserde mit Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260 D am Gleis befestigen (2-fach), einschl. Material, Lieferung und Befestigung (Gleisstromkreise beachten). Seil bleibt Eigentum des AN. Im Bereich von Hp-Bahnsteigen ist die prov. Längserde an der Bahnsteigkante sicher zu befestigen (dübeln). Anschließend Längserde wieder aufnehmen und wieder verwendbar auftrommeln, einschließlich Abfuhr. Seil bleibt Eigentum des AN.	4.500,000 m	.....	.....
10.22.0020.	Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter) Erden an Längserde anschließen (Alu-Leiter). Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST für Erdung, als Bauprovisorium, an Mast, Geländer, Leuchten, Stationen, Bauwerke usw. anschließen. Einschließlich Materiallieferung. Unterhaltung der Anlage für die Dauer der Bauzeit.	103,000 St	.....	.....
10.22.0030.	Vorhandene Erden zurückbauen Vorhandene Erden von Gleis zurückbauen. Vollständige Abgabe an PD Hamm / E-Technik zur Rückgewinnung. Hierzu zählen auch die Erden, die für die Dauer der Baumaßnahme als prov. Erden weiterverwendet werden.	165,000 St	.....	.....
10.22.0040.	Erden von Bauteilen (Alu-Leiter) Erden von Bauteilen (Alu-Leiter). Erden der Maste, Bauwerke, Signale u. a. mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen. Abstand MvK bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Material und Befestigung.	109,000 St	.....	.....
10.22.0050.	Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) nach Pos. 40. Zuschläge für Mehrlängen (Alu-Leiter) nach Pos. 40. > 5 m, einschließlich Material und Befestigung	111,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.22.0060.	Einbau von Gleisverbindern (Alu-Leiter) Einbau von Gleisverbindern bis 8,0 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung.	19,000 St	.....	.....
10.22.0070.	Einbau von Schienenverbinder (Alu-Leiter) Einbau von Schienenverbinder bis 1,5 m Abstand mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST und zugelassenem Schienenkontaktsystem , z.B. AR 260D, am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Befestigung an der Schwelle.	33,000 St	.....	.....
10.22.0080.	Provisorische Quervermaschung (Alu-Leiter) herstellen rovisorische Quervermaschung ≤ 8,0 m Länge, mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST am Gleis befestigen, einschl. Material und Befestigung. Anschließend provisorische Quervermaschung inkl. Mehrlängen nach Pos. 60 wieder aufnehmen. Seile wieder verwendbar aufrollen einschließlich Abfuhr.	2,000 St	.....	.....
10.22.0090.	Betriebserde Cu-Seil) prov. an Nachbargleis umlegen Vorhandene Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm ² für die Dauer der Baumaßnahme an Nachbargleis umlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ebh 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....
10.22.0100.	Betriebserde (Cu-Seil) anschließen (neu) Betriebserde mit Cu Seil NYY 95 mm ² nach dem Umbau neu ≤ 8,0 m Länge verlegen. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 60D, und Abdeckblech für Schienenanschlüsse nach Ebh 165 am Gleis befestigen, einschl. Materiallieferung, Befestigung, Bodenaushub und Verfüllung. Achtung! Umlegen nur nach Rücksprache mit E-Technik.	2,000 St	.....	.....
10.22.0110.	Einbau von Potentialausgleichschienen Einbau von Potentialausgleichschienen in Bauwerksbereichen zum Anschluss mehrerer Erden und Übergänge von Neu- auf Altbestand, einschl. Materiallieferung und Befestigung.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
10.22.0120.	Anschluss der Potentialausgleichschiene (Alu-Leiter) Anschluss der Potentialausgleichschiene mit ummantelten Aluminiumleiter (N)A(ST)YY-O1x110RM0,6/1KV ALMGST verlegen, einschl. Bodenaushub und Verfüllung. Mit zugelassenem Schienenkontaktsystem, z.B. AR 260D, am Gleis und mit Kabelschuh an der Potentialausgleichschiene befestigen. Abstand Potentialausgleichschiene bis Gleismitte ≤ 3 m, einschl. Materiallieferung und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
10.22.0130.	Erden an Potentialausgleichschiene anschließen Vorhandene Erden der Bauwerke an Potentialausgleichschiene anschließen, einschl. Materiallieferung und Befestigung.	2,000 St	.....	.....
10.22.0140.	Einbau Kabelabführung am Schienensteg Einbau Kabelabführung, inkl. Kabelbinder und Schienenfußklammer für Schienenfußbreite 125 mm (S49 oder S54) oder 150 mm (UIC60), am Schienensteg nach Ebs 15.01.24 Bl.6 befestigen, einschl. Lieferung.	217,000 St	.....	.....
Summe 10.22. E/M-Zusammenhangsarbeiten				.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten			
	Bahnübergang km 76.1+72 "Ripshorster Straße" *****			
10.30.0010.	*** Leitbeschreibung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0020.	Verkehrssicherung vorh., aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....
10.30.0030.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
10.30.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080 Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0050.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.30.0060.	*** Leitbeschreibung Ausbauen Asphalt D 20-30cm Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm,	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

dokumentieren.

10.30.0070.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/600mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipflatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/600 mm.	18,942 m2		
-------------	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Einschließlich Ausbau der Kupplungsaufaufbleche
 Beidseitig der Gleiseindeckung ist jeweils ein Kupplungsaufaufblech auszubauen.

*** Unterbeschreibung 02
Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen
 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Unterbeschreibung 03
Abfall nicht gefährlich, AVV 191204, transp., entsorgen
 Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g., nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 191204 Kunststoff und Gummi, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren

10.30.0080.	*** Leitbeschreibung KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.	18,000 t		
-------------	---	----------	-------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0090.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.	75,000 m2	.....	.....
10.30.0100.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.	18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0110.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Linienverkehr B 5,5m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für den Linienverkehr, Breite 5,5 m.	55,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0120.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen	40,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 096

10.30.0130. **Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipf. 1435/1200mm**

Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngröße 1435/1200 mm.

18,942 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Leitbeschreibung

10.30.0140. **Asphalttragschicht Bk10 AC32TS Bindem. 50/70 D 14cm**

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

75,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.

*** Leitbeschreibung

10.30.0150. **Oberfläche reinigen.**

Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.30.0160.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0170.	Asphaltbinderschicht Bk10 AC22BS D 8cm 25/55-55 A Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 B S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 8 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		75,000 m2	.....	.....
10.30.0180.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".			
		75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.30.0190.	*** Leitbeschreibung Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.			
		75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.30.0200.	*** Leitbeschreibung Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw. Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein. Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund muß klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche herzustellen. Material: Hybrid Polymerfugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw. Einzellänge: 2x 24,0 m. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge			
		27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergang: Asphalt/Schiene Übergang: Asphalt/Schiene			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			
10.30.0210.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge			
		14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergang: Asphalt/Asphalt Übergang: Asphalt/Asphalt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

Fugenmaterial: anschmelzbares Bitumenband

*** Leitbeschreibung

10.30.0220. Asphaltbetondeckschicht AC11DS D 4cm 25/55-55 A

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

75,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern

Stoffe liefern

10.30.0230. Längsmarkierung herstellen STRAIL Farbmarkierung-S

Längsmarkierung auf STRAIL-Platten herstellen.
 Zu markierende Flächen reinigen, wenn notwendig nachtrocknen.
 Kehrgut geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.
 Komplettsset besteht aus zwei Komponenten:
 - STRAIL Farbmarkierung-S
 - STRAIL Primer
 STRAIL Farbmarkierung-S entsprechend der Verarbeitungsanleitung des Herstellers aufbringen.
 Nachstreumittel -Glasperlen- in die nasse Farbe einstreuen.
 Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge in der Achse. Doppelstrich wird als zwei Striche abgerechnet.
 Strichbreite 0,12 m.
 Stoffe liefern.
 Ausführung auf Fahrbahn im BÜ-Bereich.

7,500 m

10.30.0240. Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	60,000 m	.....	.....
	Bahnübergang km 76.1+72 "Ripshorster Straße" ***** Belastungsstopfgang			
10.30.0250.	*** Leitbeschreibung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung Beantragen der Genehmigung zur Straßensperrung einschl. Festlegen der Verkehrszeichen, Absperrung, Beleuchtung, Lichtzeichenanlage u. ä.	1,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase Mit der Position sind erforderlichenfalls auch mehrere Sperrungen innerhalb der Umbauphase abgegolten.			
10.30.0260.	Verkehrssicherung aufst., betr., abbauen; vollst. Sperrung Einrichtungsgegenstände für die Verkehrssicherung und -regelung nach StVO aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Straße vollständig sperren. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Regelschilder nach StVO stellt der AN bei. Für die Baustelle eigens angefertigte Umleitungs- und Verkehrsschilder werden gesondert vergütet und verbleiben im Eigentum des AN. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff.	1,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.30.0270.	Zus. Verkehrsschilder Zusätzliche Verkehrsschilder wie Hinweisschilder, Vorwegweiser nach StVO liefern, aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen. Einschl. Beleuchten der Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder. Reflektierende Schilder aus Metall oder Kunststoff. Einzelgröße in m2/Stück: über 1 bis 2.	2,000 St	.....	.....
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 080			
10.30.0280.	Tragschicht schneiden T 15-20cm Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm.	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
10.30.0290.	Hartholz-Stegleisten ausbauen Hartholz-Stegleisten ausbauen	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV170201, transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170201 Bau-/Abbruchabfall Holz, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, Schadstoff			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holzschutzmittel, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.30.0300.	*** Leitbeschreibung Ausbauen Asphalt D 20-30cm Ausbauen der Asphalt-Bauweise, Asphaltschicht Dicke über 15 bis 20 cm,	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.30.0310.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung ausbauen Gummipfl. 1435/1200mm Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummipfl., Mittelpfl., Mittelpfl. Nenngröße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert, zum Wiedereinbau.	18,942 m2	.....	.....
10.30.0320.	*** Leitbeschreibung KTS Fahrbahn DPr1 0/45 D 30cm mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Kiestragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, abgerechnet wird nach Wiegekarten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0330.	Nachverdichten DPr0,95 Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilflächen.			
		75,000 m2	.....	.....
10.30.0340.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger-Radfahrerverkehr B 1,5-2m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger und Fahrräder, Breite über 1,5 bis 2 m.			
		18,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0350.	*** Leitbeschreibung Provisorische Bahnübergangsbefestigung Linienverkehr B 5,5m Provisorische Bahnübergangsbefestigung einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für den Linienverkehr, Breite 5,5 m.			
		55,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0360.	*** Leitbeschreibung Hartholz-Stegleisten einbauen Hartholz-Stegleisten einbauen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0370.	STLB-Bau: 04/2025 096 Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/1200mm Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nenngroße 1435/1200 mm, Stoffe seitlich zwischengelagert.	12,138 m2	.....	.....
10.30.0380.	*** Leitbeschreibung Asphalttragschicht AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Stoffe liefern und einbauen Stoffe liefern und einbauen			
10.30.0390.	*** Leitbeschreibung Oberfläche reinigen. Oberfläche reinigen von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von Haftkleber, durch Entfernen der Schmutzschicht, nach Wahl des AN. Ausführung "im BÜ-Bereich".	75,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.

10.30.0400. *** Leitbeschreibung

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.

75,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

10.30.0410. *** Leitbeschreibung

Asphaltbinder AC 22 B S

Asphaltbinder AC 22 B S mit Polymermodifiziertem Bindemittel entsprechend ZTV Asphalt-StB liefern, heiß einbauen und verdichten.

Schichtdicke in verdichtetem Zustand 8 cm

75,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Stoffe liefern und einbauen

Stoffe liefern und einbauen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 02

provisorisch

provisorisch

10.30.0420.

*** Leitbeschreibung

Oberfläche reinigen.

Oberfläche reinigen
 von Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln,
 für das Aufsprühen von Haftkleber,
 durch Entfernen der Schmutzschicht,
 nach Wahl des AN.
 Ausführung "im BÜ-Bereich".

75,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

**Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach
 AVV entsorgen**

Ausgebaute Stoffe entsprechend Abfallschlüssel nach AVV
 entsorgen.

*** Unterbeschreibung 02

Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen

Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall,
 Kunststoff, nicht schadstoffbelastet,
 Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren
 und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN
 übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu
 dokumentieren.

10.30.0430.

*** Leitbeschreibung

Schienenfuge herstellen/vergießen Asphaltfahrbahn

Außenfuge B / T ca. 60 x 35 mm
 Reinigen der Fuge mittels Bürstenmaschine o. glw.
 Die Fugenflanken der Schienenfugen müssen fest, tragfähig,
 sauber und frei von trennenden Substanzen wie z. B. Öl und
 Fett sowie teerhaltigen Stoffen sein.
 Haftgrund/Aktivator gleichmäßig auf der Oberfläche der
 Fugenflanken aufbringen. Nach kurzer Abluftzeit (Haftgrund
 muß
 klebefrei sein), die Fugen mit Hybrid-
 Polymerfugenvergussmasse verfüllen. Nach Einbringen des
 Polymervergusses (mit Beschleuniger/Katalysator) wird nach
 der ersten Hautbildung die Oberfläche mit Gummi- oder
 Schiefermehl abstreuen, um eine klebefreie Oberfläche

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	herzustellen. Material: Hybrid Polymerugenverguss Fa. edilon)(sedra GmbH oder glw. Einzellänge: 2x 24,0 m. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	27,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergang: Asphalt/Schiene Übergang: Asphalt/Schiene			
	*** Unterbeschreibung 02 provisorisch provisorisch			
10.30.0440.	*** Leitbeschreibung Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton Querruge B 8mm Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querruge, Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 40 mm.. Abrechnung erfolgt nach Fugenlänge	14,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Übergang: Asphalt/Asphalt Übergang: Asphalt/Asphalt			
	*** Unterbeschreibung 02 Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband Fugenmaterial: anschnelzbares Bitumenband			
	*** Unterbeschreibung 03 provisorisch provisorisch			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.30.0450.	*** Leitbeschreibung			
	Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.	75,000 m2	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01
Stoffe liefern und einbauen
 Stoffe liefern und einbauen

10.30.0460.	Längsmarkierung Vormarkierung B 12cm Heißplastik T2 R4 RW3 P5 S2			
	Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Heißplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P5 (1000000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S2 (SRT größer gleich 50) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche..	60,000 m	.....	.....

Summe 10.30.	Bahnübergangsarbeiten	
---------------------	------------------------------	-------

10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

Bettungserneuerung (konventionell)

10.40.0010.	STLB-Bau: 04/2022 097			
	Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	4,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.40.0020.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Gleisjoch aufnehmen verfahren absetzen L bis 6m Gleis jochweise aufnehmen, verfahren und seitlich absetzen, Schienen trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	47,000 m		
-------------	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
**Alte Schweißwülste im Bereich des Schienenfußes vor
 maschineller Schienenverladung entfernen.**
 Alte Schweißwülste im Bereich des Schienenfußes vor
 maschineller Schienenverladung entfernen. Der Aufwand ist in
 den Einheitspreis der Position mit einzurechnen

*** Unterbeschreibung 02
**einschließlich Zwischenlagen sortiert in Säcken auf
 Baustellenlagerplatz bereitstellen**
 einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in
 Säcken sortiert zur Baustellenlagerplatz transportieren /
 Entsorgung erfolgt durch den AG

10.40.0030.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Bettung aufn. verladen B 4,2-4,4m D 50-55cm Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,2 bis 4,4 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Bettung verschmutzt, Fahrzeuge stellt der AN.	110,000 m3		
-------------	---	------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Einschl. der erforderlichen Längs- und
 Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 02
Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.
 Ausbau Rückschreitend ohne Befahren des Planums.

*** Unterbeschreibung 03
Abgerechnet wird nach Abtragprofil
 Abgerechnet wird nach Abtragprofil

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Unterbeschreibung 04

Bahnwagen des AN

Bahnwagen des AN

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

10.40.0040. **Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D 25-30cm**

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen und verdichten, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke über 25 bis 30 cm.

90,000 t

*** Unterbeschreibung 01

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

*** Unterbeschreibung 02

Einschl. der erforderlichen Längs- und

Einschl. der erforderlichen Längs- und Quertransporte

*** Unterbeschreibung 03

Schüttgutkippwagen des AN im Nachbargleis

Schüttgutkippwagen des AN im Nachbargleis

*** Unterbeschreibung 04

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

10.40.0050. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

47,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Gleisjoch aus seitlicher Lagerung

Gleisjoch aus seitlicher Lagerung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gleiserneuerung + Bettungserneuerung (maschinell) *****			
10.40.0060.	STLB-Bau: 04/2022 097 Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.	8,000 St	.....	.....
10.40.0070.	STLB-Bau: 04/2022 097 Schotterflanken zurücksetzen Schotterflanken vor der maschinellen Bettungsreinigung ins Gleis zurücksetzen, Gleis 2-seitig bearbeiten.	4.202,000 m	.....	.....
10.40.0080.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Bettung aufn. reinigen einbauen B 4,6-4,8m D 50-55cm Bettung unter dem Gleis maschinell aufnehmen, reinigen und einbauen, einschl. Schlitz für Räumketten, Bearbeitungsbreite über 4,6 bis 4,8 m, Dicke über 50 bis 55 cm, Dicke bei nicht überhöhter Schiene, gemessen von Oberkante Planum bis Unterkante neuer Schwelle, Rückstände auf Materialförder- und Silowagen vor Kopf verladen, Bettung verschmutzt, Feinkornanteil über 30 bis 40 %, Fahrzeuge stellt der AN.	3.220,000 m3	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Bettung umladen von Spezialwagen MFS/BSW auf Bahnwagen Bettung umladen, von Spezialwagen Typ MFS/BSW, auf Bahnwagen AN im Nachbargleis			
	*** Unterbeschreibung 02 Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag Angabe zu Anzahl Transporteinheiten auf Anlage 2.10 zum Bauvertrag			
10.40.0090.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 097 Gleis umbauen Fließbandverfahren Schienentrennung Verschrotten Schwellen aufnehmen verfahren laden Gleis umbauen im Fließbandverfahren, Schiene lösen und seitlich lagern, zum Verschrotten trennen, Kleiseisen sammeln und versandfertig verladen, Schwellen aufnehmen, verfahren			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und auf Bahnwagen versandfertig verladen, einzubauende Schwellen aufnehmen, verfahren, auf Verlegeplanum legen und ausrichten, Schiene aufsetzen und mit den Schwellen kraftschlüssig verbinden, Schiene verlaschen und Stoßlücke herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen.	4.202,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 und in Schwellenmitte eine Vertiefung und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen			
	*** Unterbeschreibung 02 Spezialwagen des AN Spezialwagen des AN			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 04 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
10.40.0100.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Schiene aufladen Schiene aufladen, auf Bahnwagen, vom AN beigestellt, im Baustellenbereich, verteilt neben dem Gleis gelagert.	130,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 SE-Bereiche SE-Bereiche			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

10.40.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2024 097 Fahrschiene aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	8.583,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Neue Zwischenlagen laden Bereitstellungsplatz, transportieren, seitlich vorlagern Neue Zwischenlagen an dem Bereitstellungsplatz aufnehmen, verladen auf Transportmittel des AN, zur Einbaustelle transportieren und für Einbau seitlich zwischenlagern.			
	*** Unterbeschreibung 02 Alte Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechen Abfallschlüssel nach AVV entsorgen Alte Zwischenlagen ausbauen, sammeln, entsprechend Abfallschlüssel nach AVV entsorgen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abfall nicht gefährlich AVV 170203, transp. entsorgen Bau- und Abbruchabfälle, Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau-/Abbruchabfall, Kunststoff, nicht schadstoffbelastet, Zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN transportieren und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Entsorgung ist dem AG gegenüber zu dokumentieren.			
	*** Unterbeschreibung 04 einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens			

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf-/Richtarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	5.000,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Verfüllschotter einbringen Als Verfüllschotter im Gleisbereich einbringen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN.			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
10.41.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten Gleis heben, Bettung im Bauzustand verdichten (Verlorener Stopfgang), Grobriichten, Verdichtgang mit einem Eingriff, max. 30 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	4.202,000 m	.....	.....
10.41.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb. Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern des Gleises wird gesondert vergütet.	4.247,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.41.0040.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Se Bereich Se Bereich			
10.41.0050.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	65,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Se Bereich Se Bereich			
	Stopfarbeiten der angrenzenden Weichen und Gleisen *****			
10.41.0060.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	60,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleis Anschlussgleis			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097			
10.41.0070.	Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	60,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Anschlussgleis Anschlussgleis			
Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten				.....
10.42.	Schweißarbeiten			
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.42.0010.	Schweißwulst mechanisch abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.42.0020.	Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	8.867,000 m	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2022 097			
10.42.0030.	Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 60 mit Schienenform 60, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	78,000 St	.....	.....
10.42.0040.	STLB-Bau: 04/2022 097 Neuschiene maschinell bearbeiten T bis 0,3mm Neuschiene im Gleis maschinell bearbeiten, auf Strecken bis 160 km/h, Abtragtiefe bis 0,3 mm, Abrechnung nach Gleislänge.	8.660,000 m	.....	.....
	Summe 10.42. Schweißarbeiten			.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit			
10.44.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2022 097 Bettungsstoff abladen Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.	430,000 t	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Selbstentladewagen des AN Selbstentladewagen des AN.			
	*** Unterbeschreibung 02 Transportieren vom Versorger des AG Transportieren vom Versorger des AG			
	*** Unterbeschreibung 03 Abgerechnet wird nach Wiegekarte Abgerechnet wird nach Wiegekarte			
10.44.0020.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.	4.247,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.44.0030.	STLB-Bau: 04/2022 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	4.247,000 m	.....	.....
Summe 10.44. Stopfgang nach technischer...				.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
	Sicherungsmaßnahmen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch	.....	.....
10.70.0030.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0040.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0050.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		.....
10.70.0060.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AG Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen, ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen. Inkl. An-/Abtransport der vom/zum Lagerort des AG. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
10.70.0070.	Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen. Umfang der Maßnahme: Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		.....
10.70.0080.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
10.70.0090.	Erdungsbesteck einschl Spannungsprüfer Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profillfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl.	1,000 psch		.....
10.70.0100.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h	.....	.....
10.70.0110.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	363,000 h	.....	.....
10.70.0120.	Einsatz Bahnübergangsposten Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnübergangsposten. Sicherung des Straßenverkehrs vor Gefahren aus dem Eisenbahnbetrieb an einem Bahnübergang. Die Beistellung von Hilfsmitteln (Absperrmittel, Kommunikationsmittel) ist enthalten. Die technische BÜ-Sicherung ist nicht in Betrieb. Bahnübergangsposten, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	120,000 h	.....	.....
10.70.0130.	*** Leitbeschreibung Einsatz Bahnübergangshilfsposten MLV-SLE_03050010 Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde, Bahnübergangshilfsposten (HP).	120,000 h	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 TH Büp Während der Arbeiten am Bahnübergang			
10.70.0140.	MobSi Grundposition, auf-u. abbauen MLV-SLE_03050060 Grundposition für freigegebene mobile Sicherungsanlage (MobSi) auf- und abbauen, als technisches Hilfsmittel zur Unterstützung für Bahnübergangsposten zur Sicherung von Bahnübergängen, bestehend aus 2 Schrankenantrieben mit Halbschranke bis 5,5 m, dazu je Schrankenantrieb 2 Andreaskreuze und 2 Lichtsignale (Lichtzeichen gelb/rot), einschl. Ortsbegehung, Planung, Inbetriebnahme.	1,000 St	.....	.....
10.70.0150.	MobSi Grundposition, vorhalten MLV-SLE_03050070 Grundposition für mobile Sicherungsanlage (MobSi) vorhalten, als technisches Hilfsmittel zur Unterstützung für Bahnübergangsposten zur Sicherung von Bahnübergängen, bestehend aus 2 Schrankenantrieben mit Halbschranke bis 5,5 m, dazu je 2 Andreaskreuze und 2 Lichtsignale (Lichtzeichen gelb/rot), (Abrechnung: Summe von MobSi Stück X Anzahl Tage = (d)).	14,000 d	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 10.70.	Sicherungs- und bauaffine Di...			.....
Summe 10.	T.016088817 GE Essen-Fintr...			.....

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	T.016088817 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	.....
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	.....
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	.....
10.22.	E/M-Zusammenhangsarbeiten	.....
10.30.	Bahnübergangsarbeiten	.....
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	.....
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	.....
10.42.	Schweißarbeiten	.....
10.44.	Stopfgang nach technischer Notwendigkeit	.....
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	.....
Summe 10. T.016088817 GE Essen-Fintr...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: NWOB2026_Dui... NWOB2026_Duisburg
 LV: 1 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
10.	T.016088817 GE Essen-Fintrop - Oberhausen Hbf	.....
	Summe LV	1 GE Essen-Fintrop - Oberha...
		
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
		
		